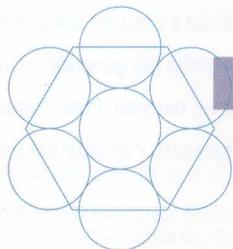


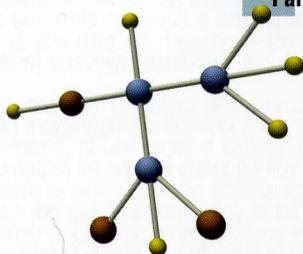
Indice



Prefazione 6

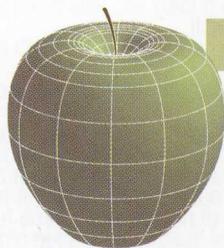
Parte prima: Principi e configurazioni 8

- 1 L'enigma 9
- 2 Le configurazioni naturali 14
- 3 Che cos'è una configurazione? 28



Parte seconda: Il mondo matematico 38

- 4 Una sola dimensione 39
- 5 Simmetria speculare 48
- 6 Simmetria rotazionale 60
- 7 Forme di tassellazione 72
- 8 Macchie e strisce 86
- 9 Tre dimensioni 102
- 10 Scale e spirali 118
- 11 Tempo 130



Parte terza: Semplicità e complessità 146

- 12 Complessità e catastrofi 147
- 13 Geometria frattale 158
- 14 Ordine nel caos 172
- 15 Leggi di natura? 192
- 16 La risposta 208

Glossario 216

Lecture consigliate 218

Indice analitico 220

Fonti delle illustrazioni 224